

PRESENTAZIONE SITO WEB

www.biogenres.cnr.it



Antonella Susca, ISPA – Ba, CNR - DiSBA

Domenico Catalano, IGV – Ba, CNR - DiSBA



Consiglio Nazionale
delle Ricerche

Obiettivi:

- “archiviazione elettronica” delle informazioni disponibili per le risorse genetiche del CNR-DiSBA
- costruzione di un database
- costruzione di un sito web

Vantaggi:

- rendere i dati **interrogabili** e **condivisibili**
- offrire **visibilità** attraverso un canale di comunicazione ad ampio spettro (internet)

Ricadute positive:

- Valorizzazione delle risorse genetiche e della biodiversità a disposizione della comunità scientifica
- Possibilità di ampliamento della attuale rete di collaborazione
- Promozione di nuove attività di ricerca.

Il punto di partenza è stata la ricognizione di risorse genetiche di interesse agro-alimentare disponibili nel CNR-DiSBA:

- individuazione dei partner in possesso delle fonti di interesse;
- raccolta delle informazioni disponibili;
- analisi ed integrazione delle informazioni raccolte per giungere ad un preliminare **formato standard comune**.



E' presente un motore di ricerca, che consente di effettuare una ricerca rapida (senza navigare) sull'argomento, introducendo parole chiave nell'apposita stringa.

Nell'intestazione dell'home page troviamo vari titoli che, rimanendo fissi in ogni pagina, facilitano la navigazione permettendo di passare da una pagina all'altra in qualsiasi momento senza di tornare all'home page (Home, Progetto, Sezioni,...)

Le news in primo piano sono presentate nell'homepage. L'elenco completo è visibile in una pagina dedicata (News).

Un blocco a destra consente di esprimere interesse a partecipare al network

Home Il Progetto Sezioni Istituti Network Storie di Successo News Links Contatti

Benvenuto in BioGenRes Italian Network

Microorganismi
Piante
Animali

Seleziona la sezione di interesse

Microrganismi [Accedi](#)

Piante [Accedi](#)

Animali [Accedi](#)

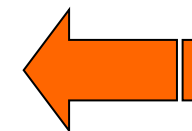
Interessato al progetto?
Registrati
Registrati [qui](#) per unirti al nostro network e far parte del progetto.

Con il termine "biodiversità" o "diversità biologica" si intende solitamente la moltitudine di forme di vita in un dato ecosistema, riferendosi con ciò a qualsiasi area del mondo, o a tutto il pianeta nel suo complesso. La biodiversità del nostro pianeta comprende diversi milioni di specie vegetali e animali e di altri organismi, che dipendono l'una dall'altra e che interagiscono costituendo un vero network di vita. Se anche una sola componente di questa rete soffre, il futuro delle restanti parti è di conseguenza in reale pericolo. La perdita di biodiversità indebolisce le funzioni degli ecosistemi, con conseguenze anche per la nostra specie. La Convenzione di Rio (1992), e per quanto riguarda l'Italia più specificatamente il Piano Nazionale sulla Biodiversità di Interesse Agricolo (2012) riconoscono l'importanza fondamentale della conservazione della biodiversità.

Oggi la biodiversità è influenzata dai cambiamenti climatici con possibili conseguenze molto negative per il benessere umano. La diversità genetica rappresenta un elemento chiave per la mitigazione degli effetti dannosi dei cambiamenti climatici, in quanto costituisce un importante serbatoio di risorse genetiche che può consentire l'adattamento alle nuove condizioni.

La diversità genetica ha un ruolo fondamentale anche nella filiera produttiva e locale.

**Accesso al database:
I dati delle collezioni**



BioGenRes è organizzato in 3 sezioni: animali, microorganismi e piante.

Il database è stato progettato per la memorizzazione strutturata delle informazioni, consente facili aggiornamenti e l'ampliamento sia in termini di "entries" che di tipologia di dati.



Collezioni di Microrganismi

Collezione:

Specie:

Categoria:

- Any
- Fungi
- Bacteria
- Virus
- Algae
- Yeast

Genere:

Seleziona la sezione di interesse

Microrganismi

Piante

Animali

Collezioni di Piante

Collezione:

Specie:

Categoria:

- Any
- Erbacee
- Arboree

Genere:

Seleziona la sezione di interesse

Microrganismi

Piante

Animali

Collezioni di Animali

Collezione:

Specie:

Categoria:

- Any
- Mammals
- Insects
- Nematodes

Genere:

Seleziona la sezione di interesse

Microrganismi

Piante

Animali

Collezioni di Microrganismi

ITEM

CULTURE COLLECTION AGRO-FOOD IMPORTANT MICRORGANISMS

Info

A culture collection of important agro-food microorganisms is maintained in the Institute of Sciences of Food Productions. The collection has about 9,300 strains belonging to various genera of noteworthy phytopathological, toxicological and agro-food importance, such as *Aspergillus*, *Alternaria*, *Beauveria*, *Fusarium*, *Penicillium*, *Trichoderma*, *Saccharomices* etc. The strains are kept as single spore cultures or by fresh cultures on agar, or by cryo-conservation in water and glycerol (18%) at -150°C in liquid nitrogen. The fungal collection belongs to the European Culture Collection Organization (ECCO).

Services

Servizi varie

Notes

Note Varie

Web: <http://server.ispa.cnr.it/ITEM/Collection/>

Hosted by

ISPA Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari

Sede di Bari

Via Amendola, 122/O

| LyU-PIAVIDA | ITEM | Fungi | Ascochyta | avenae |
|-------------|------|-------|-----------|---------|
| MLIP | ITEM | Fungi | Ascochyta | caulina |
| OliViBa | ITEM | Fungi | Ascochyta | fabae |
| PIAViTo | ITEM | Fungi | Ascochyta | hordey |
| PPV-BA | ITEM | Fungi | Ascochyta | lathyr |
| SMR | ITEM | Fungi | Ascochyta | lupini |
| | ITEM | Fungi | Ascochyta | pinodes |
| | ITEM | Fungi | Ascochyta | pis |

| Hosted by | Institution | Accessions |
|-----------|-------------|------------|
| PA Bari | CNR | 13 |
| PA Bari | CNR | 49 |
| PA Bari | CNR | 2 |
| PA Bari | CNR | 4 |
| PA Bari | CNR | 1 |

ISPA

Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari Sede di Bari

Indirizzo

Via Amendola, 122/O

70126 - Bari (BA)

Web: <http://www.ispa.cnr.it/?page=bari>

Dr. Angelo Visconti

Tel: +39 080 5929333

Fax: +39 080 5929373

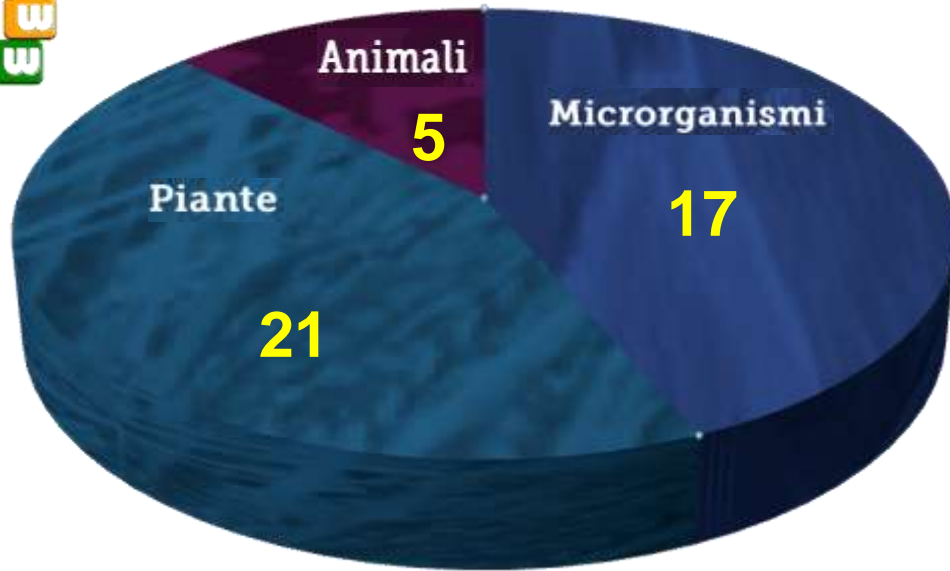
E-mail: angelo.visconti@ispa.cnr.it



Collezioni presenti

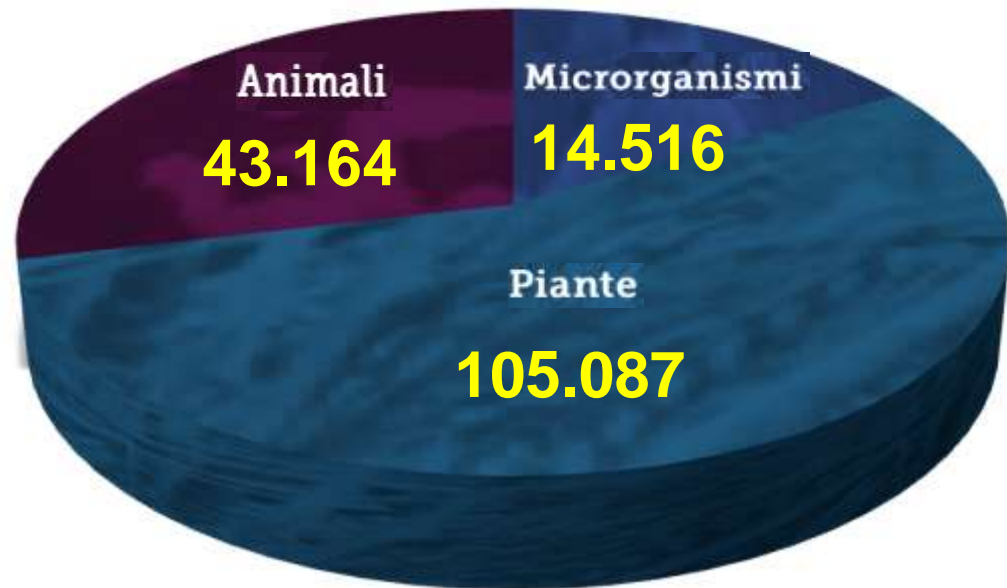
| Nome | Regno | Accessioni |
|------|---------------|------------|
| ITEM | MICRORGANISMI | 9.394 |

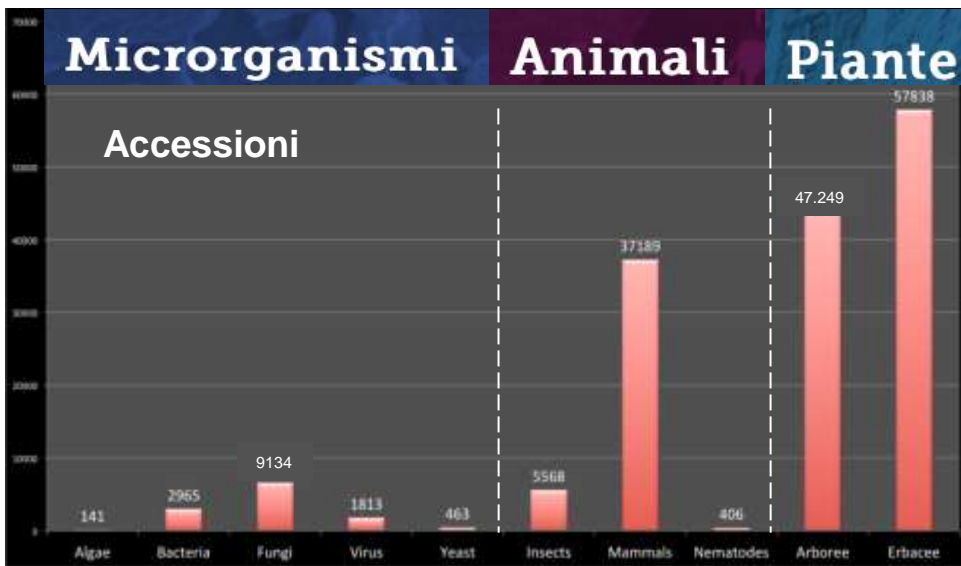
Collezioni



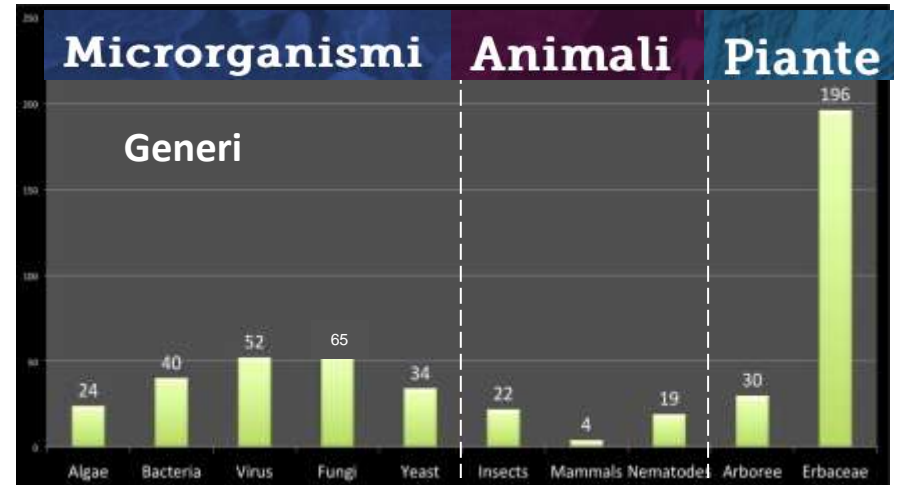
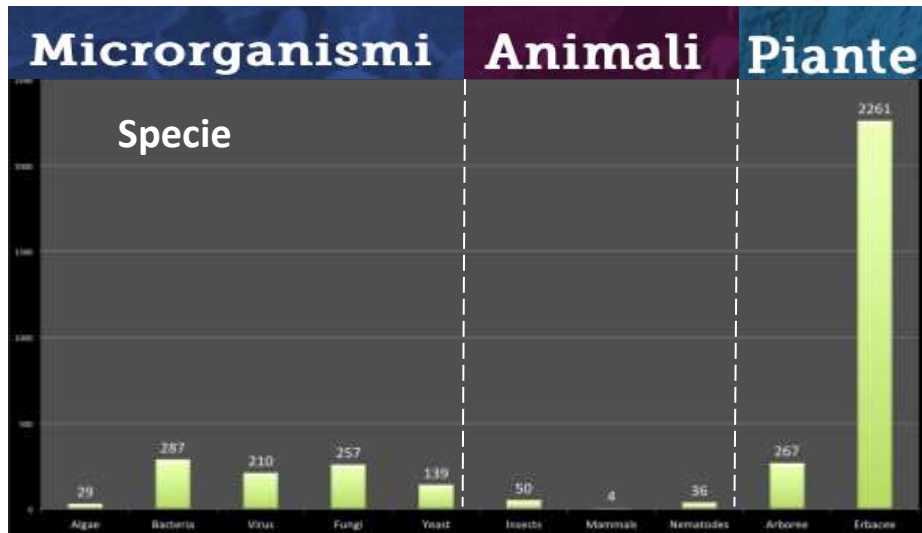
La Biodiversità
in
BioGenRes

Accessioni





La Biodiversità
in
BioGenRes





Home Il Progetto Se

News



Rome, Durum

From 27 and Bree Durum W

27 febbra



ISM M Mycot

ISM Myc Reduction

27 febbra

costituisce un important
l'adattamento alle nuove co

Links

ANIMALI

- AnGR, Animal Genetic Resources Center, Wageningen UR
- Biological Collection Access Service for Europe
- Canadian National Collection Nematodes
- FAO Cryoconservation of animal genetic resource
- Nematologia Mediterranea
- United States Department of Agriculture

MICROORGANISMI

- ALGAE, A World Catalogue of Algal Collections
- AMRIN, Australian Microbial Resources Information Network
- ATCC, American Type Culture Collection
- BCCM, Belgian Co-ordinated Collections of Microorganisms
- BGSC, Bacillus Genetic Stock Center
- BCC, Biotec Culture Collection Thailand
- CABRI, Common Access to Biological Resources and Information
- CBS, Centraalbureau voor Schimmelfcultures
- CCAP, The Culture Collection of Algae and Protozoa
- CCUG, University of Goteborg, Sweden
- CHLAMY, Chlamydomonas Resources Center
- Cryptogamic Collections Real Jardin Botanico, Madrid
- Developmental, Cell and Molecular Biology Group Duke University
- DSMZ, Deutsche Sammlung von Mikroorganismen und Zellkulturen GmbH
- Fungal Genetics at University of Texas Houston Medical School
- HAMBI, University of Helsinki, Finland
- IEGM, Institute of Ecology and Genetics of Microorganisms
- IMI CABI, Bioscience Genetic Resource Collection
- INWAM, The International Culture Collection of Arbuscular and VA Mycorrhizal Fungi
- JCM, Japan Collection of Microorganisms
- JSCC, Japan Society for Culture Collections on-line Database
- MGD, Microbial Germplasm Database
- Microbial Information Network of China
- MICH, University of Michigan Fungus Collection
- MSDN, Microbial Strain Data Network
- Phytophthora Database
- VKM, All-Russian Collection of Microorganisms
- WFCC, World Federation for Culture Collections

Progetti Correlati

- Microbial Resource Research Infrastructure
- <http://www.mimi.org/>

PIANTE

- IPK - Leibniz Institute of Plant Genetics and Crop Plant Research
- NordGen - Svalbard Global Seed Vault
- EURISCO - Catalogue of the ex situ plant collections maintained in Europe
- ECPGR - European Cooperative Programme for Plant Genetic Resources
- IGB - Israel Plant Gene Bank
- CGN - Cereals Collection
- GRIN-USDA - Germoplasm Resources Information Network
- EPSO - The European Plant Science Organisation
- Alpine forest Genomic Network
- Comparative Trials of Mediterranean Conifers DATA BASE INRA
- Center for synthesis and analysis of biodiversity
- Euforgen - European forest genetic resources programme
- EUGIS - Establishment of a European information system on forest genetic resources

Seleziona la sezione di interesse

Microrganismi

Accedi

Piante

Accedi

Animali

Accedi

Interessato al progetto?

Registrati

Registrati qui per unirti al nostro network e far parte del progetto.

Contatti

Sezione di interesse

Microrganismi

Accedi

Accedi

Animali

Accedi

Interessato al progetto?

Registrati

Registrati qui per unirti al nostro network e far parte del progetto.



Join Us

Il network BioGenRes è un'iniziativa che mira a creare una piattaforma informatica per la condivisione delle risorse genetiche di animali, vegetali e microrganismi a disposizione del Dipartimento di Scienze Bio-Agroalimentari del CNR, ma che è aperta anche ad altri Enti di Ricerca ed Istituzioni coinvolti nelle politiche di conservazione e valorizzazione della biodiversità nel settore agro-alimentare ed interessate a farne parte.

L'invio del form di adesione non presuppone alcun impegno, ma costituisce espressione di interesse a lavorare in modo collaborativo per sviluppare una rete nazionale per la valorizzazione della biodiversità in ambito agro-alimentare. Il BioGenRes network potrebbe anche essere di aiuto a mettere in rete e condividere e discutere le informazioni (nuove inchieste, articoli ed eventi), le idee (strategie, politiche, formazione, programmi e progetti) e le opportunità (collaborazioni di ricerca, finanziamenti, occupazione, istruzione).

Inoltre, al fine di contribuire alla salvaguardia e valorizzazione della biodiversità in ambito agro-alimentare, invitiamo tutti coloro che fossero interessati, a condividere i dati relativi alle risorse genetiche di cui siete responsabili.

Selezionando la corrispondente casella in basso, manifesterete la disponibilità a partecipare al network con i vostri dati e successivamente riceverete dettagliate istruzioni su requisiti di ammissione e modalità di condivisione dei dati.

- Sono interessato a condividere i miei dati relativi alla biodiversità
- Sono interessato a ricevere news

| | |
|----------------------|----------------------|
| Nome | Cognome |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Azienda / Istituto | Mobile |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Email | Località |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Messaggio | |
| <input type="text"/> | |

Ho letto ed accettato l'informativa sulla privacy

Seleziona la sezione di interesse

Microrganismi

[Accedi](#)

Piante

[Accedi](#)

Animali

[Accedi](#)

Interessato al progetto?

Registrati

Registrati [qui](#) per unirti al nostro network e far parte del progetto.



Sviluppi futuri

**Innescare un ciclo virtuoso che aggiunga
più dati, più partner e quindi
più valore alle risorse genetiche disponibili.**

- Estendere la possibilità di partecipazione al progetto a partner al di fuori del CNR (Università e altri enti di ricerca, pubblici e privati)
- Incrementare il contenuto informativo del database, con l'integrazione di nuove informazioni (dati di passaporto, marker molecolari etc), utilizzando standard internazionali specifici per le diverse collezioni per la descrizione dei dati
- Organizzare in database relazionali le collezioni al momento non strutturate (oltre il 90% di quelle disponibili del CNR-DiSBA)